

Philips Cineos  
LCD TV

132 cm (52")  
DVB-T/C MPEG4\*

52PFL9703H



## Očarte svoje zmysly

Ponorte sa do fascinujúceho sveta Ambilight. Tento TV s funkciami MPEG4 HDTV a Perfect Pixel HD Engine v sebe spája funkcie Perfect Motion, Perfect Colors a Perfect Contrast s Ambilight Spectra 3 – čím výrazne zvýši váš zážitok zo sledovania

### Jednoducho sa pripojte a vychutnávajte

- Pripojenie DLNA do siete PC na prehliadanie obsahu PC a domácej siete
- 4 HDMI vstupy s Easylink pre pripojenie v úplnom HD rozlíšení

### Pripravený na digitálne vysielanie

- HDTV s MPEG4 pre vychutnanie realistického obrazu v HD

### Pozdvihnite svoj divácky zážitok

- Ambilight Spectra 3 pre vzrušujúci zážitok zo sledovania TV

### Dokonalý LCD obraz

- Funkcia Perfect Pixel HD pre bezkonkurenčnú ostrosť a čistotu
- HD ready 1080p pre najkvalitnejšie zobrazovanie obrazu v rozlíšení Full HD
- Perfect Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s rozlíšením Full HD
- LCD so širokým farebným rozsahom pre skvelé farby
- 100Hz Clear LCD s výkonom 2 ms pre úžasnú ostrosť pohybu
- Spracovanie 2250 triliónov farieb
- Dynamický kontrast 55 000:1 pre neuveriteľne bohaté detaily čiernej farby

# PHILIPS

## Hlavné prvky

### Ambilight Spectra 3



S pomocou Ambilight Spectra 3 prehlbte zážitok zo sledovania. Táto patentovaná technológia od spoločnosti Philips zväčšuje obrazovku projekciou svetelnej žiary zo zadnej časti obrazovky na stenu v okolí televízora. Ambilight automaticky nastaví farbu a jas svetla obklopujúceho televízor tak, aby bolo vhodné vzhľadom na obraz, čím sa dosahuje pútavý zážitok zo sledovania. S Ambilight Spectra 3 filmy naozaj ožívajú!

### Perfect Pixel HD Engine



Zažite bezkonkurenčne ostrý obraz a jas s and clarity s funkciou rozhrania Perfect Pixel HD. Každý pixel obrazu je vylepšený tak, aby sa lepšie zladil s ostatnými pixelmi, čoho výsledkom je prirodzenejší obraz. Výsledkom toho je jedinečná kombinácia ostrosti, prirodzeného detailu, dokonalý kontrast živých farieb a hladký prirodzený pohyb, nech už pozeráte čokoľvek. Čistý a ostrý obraz je výsledkom rýchlej odozvy, zaznamenávaní pohybu a znížením obsahu vo všetkých zdrojoch – z médií do štandardného televízora.

### LCD displej s Full HD 1 920 x 1 080p

Vychutnajte si výnimočnú kvalitu obrazu TV signálov v plnom vysokom rozlíšení z HD zdrojov, napríklad vysielania HDTV alebo Blu-ray disku. HD ready 1080p je ochranná známka, ktorá ponúka kvalitný obraz omnoho

preyšujúci kvalitu HD Ready. Spĺňa prísne štandardy vydané organizáciou EICTA a tým prináša HD obrazovku schopnú naplno využiť výhody rozlíšenia a kvality obrazu TV signálu s vysokým rozlíšením Full HD 1920x1080p. Obsahuje univerzálne pripojenie pre analógové YPbPr aj nekomprimované digitálne pripojenie DVI alebo HDMI s podporou HDCP. Dokáže zobrazit' progresívne signály 1080p pri frekvenciách 24, 50 a 60 Hz.

### Perfect Natural Motion



Vychutnajte si akčné scény bez trhania obrazu. Technológia Perfect Natural Motion vypočítava pohyb objektov na obrazovke a koriguje trhané prechody, ako vo vysielaní, tak aj v nahrávkach (vrátane filmov v rozlíšení 1080p alebo v rozlíšení 24p True Cinema pri diskoch Blu-Ray a DVD). Výsledkom je plynulejší a diskrétnejší obraz so špičkovou ostrosťou. Vychutnajte si pohyb, ktorý prekonáva filmovú kvalitu kina!

### LCD so širokým farebným rozsahom

Funkcia x.v.Color je zárukou realistickej reprodukcie farieb, ktorá presne zachytáva tón, odtieň a hĺbku a poskytuje široký rozsah farieb s takmer dvojnásobným počtom farieb oproti priestoru farieb sRGB. Funkcia x.v.Color vytvára variácie farieb, ktoré sú veľmi blízke tomu, čo dokáže rozoznať ľudské oko – zvyšuje dokonca aj kvalitu videa vo vysokom rozlíšení. Televízory kompatibilné s funkciou x.v.Color reprodukovujú obraz v takmer rovnakej kvalite, v akej bol zaznamenaný.

### 100Hz Clear LCD (2 ms)



100Hz Clear LCD dosahuje extrémnu ostrosť zobrazenia pohybu. Technológia Double Frame Rate Insertion (Dvojnásobné snímkovanie) zvyšuje ostrosť reprodukcie pohybu na viac ako dvojnásobok oproti konvenčným LCD, čím sa dosahuje výkon s časom odozvy 2 milisekundy. Teraz si môžete vychutnať čistý obraz aj pri rýchlom pohybe na obrazovke.

### Spracovanie 2250 triliónov farieb

Živý a prirodzený obraz z najpokrokovejšieho spracovania farieb. 17-bitová saturácia farieb optimalizuje každý z 3 farebných kanálov (RGB) a poskytuje celkový výkon spracovania 2250 triliónov farieb. Vytvára živšie farby, pričom zachováva vynikajúcu ostrosť. Zdokonalené algoritmy rozpoznávajú odtiene pokožky a jemné farebné odtiene a ich spracovaním dodávajú obrazu tie najprirodzenejšie farby.

### Dynamický kontrastný pomer 55 000:1

Vždy ste túžili po LCD displeji s tým najvyšším kontrastom a najostrejším obrazom. Pokročilá technológia spracovania obrazu od spoločnosti Philips v spojení s jedinečnou technológiou extrémneho stlmenia a zvýšenia podsvietenia vám poskytnú dokonale ostrý obraz. Funkcia Dynamic Contrast zvýši kontrast a dosiahne tak vynikajúcu úroveň čiernej farby a presné vykreslenie tmavých odtieňov a farieb. Vytvorí jasný a verný obraz s vysokým kontrastom a živými farbami.

### HDTV s MPEG4

HDTV umožňuje prijímanie pozemného vysielania vo vysokom rozlíšení prostredníctvom integrovaného DVB-T tunera v oboch formátoch – MPEG-2 aj MPEG-4. Získate tak obraz a zvuk vo výnimočnej kvalite bez potreby dodatočného externého prijímača.

# Technické údaje

## Ambilight

- Ambilight - vlastnosti: Ambilight Spectra 3, Režim osvetlenia obývačej izby
- Svetelný systém Ambilight: LED so širokým spektrom farieb
- Funkcia stlmenia: Manuálne a so svetelným snímačom

## Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 52 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 132 cm
- Farebná skrinka: Predná strana z čierneho skla s čiernym zadným krytom
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Dokonalejšie zobrazenie: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Dokonalý kontrast, Dokonalé farby, Displej so širokým farebným rozsahom, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Active Control + Svetelný snímač, 100 Hz Clear LCD, Potlačanie rušivých signálov, Progressívne riadkovanie, Spracovanie obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Spracovanie obrazu 1080p 50/60 Hz
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD
- Dynamický kontrast obrazovky: 55 000:1
- Čas odozvy (typický): 2 (ekv. BEV) ms
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/176° (V)
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky
- Spracovanie farieb: 2250 triliónov farieb, 17-bitové RGB

## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1 920 x 1 080i, 60 Hz, 1 920 x 1 080p, 60 Hz
- Formáty videa: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz

## Tuner/Prijem/Vysielanie

- Vstup antény: 75 ohmový koaxiálny (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-kanál, UHF, VHF
- TV systém: DVB COFDM 2K/8K
- Digitálna TV: Pozemné vysielanie DVB \*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL

## Multimediálne aplikácie

- Multimediálne pripojenia: USB
- Formáty prehrávania: MP3, Súbory prezentácie (.alb), Statické obrázky JPEG, MPEG1, MPEG2

## Vybavenie a vlastnosti

- Detický zámok: Detický zámok + Rodičovská kontrola
- Jednoduchá inštalácia: Automatické pomenovanie programov, Automatická inštalácia kanálov, Automatický systém ladenia, Autom. uloženie, Jemné ladenie, Digitálne ladenie PLL, Plug & Play
- Jednoduché používanie: 4 zoznamy obľúbených položiek, Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Hlasitosť Delta na každú predvoľbu, Grafické užívateľské rozhranie, Ponuka na obrazovke, Zoznam programov, Sprievodca nastavením, Bočné ovládanie
- Prispôbenia formátu obrazovky: 4:3, Automatický formát, Šírka filmu 14:9, Šírka filmu 16:9, Posunutie titulkov a záhlavia, Super zoom, Širokouhlá obrazovka, základný režim (1080p bod na bod)
- Multimédia: Digital Media Reader – Čítač digitálnych médií (prehľadávač), Funkcia USB autobreak-in
- elektronický sprievodca programom: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom
- Dialkové ovládanie: Univerzálne
- Typ diaľkového ovládača: RC4492
- Teletext: 1 200-stránkový Hypertext
- Aktualizovateľný firmware: Sprievodca automatickou aktualizáciou firmvéru, Firmvér aktualizovateľný cez USB
- Obrázok v obrázku: Dvojitá obrazovka Text/Obraz
- Zdokonalenia teletextu: Sledovanie zvykov, Programový informačný riadok
- Smart mode (Inteligentný režim): Hra, Movie (Film), Osobné, Úspora energie, Štandardné, Výrazné

## Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 2 x 15 W
- Zvukový systém: Virtual Dolby Digital, BBE
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Digitálne spracovanie signálu, Dynamické zlepšenie basov, Grafický ekvalizér, Smart Sound

## Reprodukory

- Vstavané reprodukory: 2
- Typy reproduktorov: 2 integrované subwoofery,

Reproduktor s kužeľ. klenbou

## Pripojiteľnosť

- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotykcom, Systémové ovládanie zvuku, Pohotovostný režim systému
- Predné/bočné konektory: HDMI v1.3, Vstup S-video, CVBS vstup, Zvukový vstup Ľ/P, Slúchadlový výstup, USB
- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- Ext 2 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- Iné pripojenia: Analógový audio Ľavý/Pravý výstup, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie
- Pripojenie do siete PC: S certifikátom DLNA 1.0
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P, PC-vstup VGA
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

## Príkon

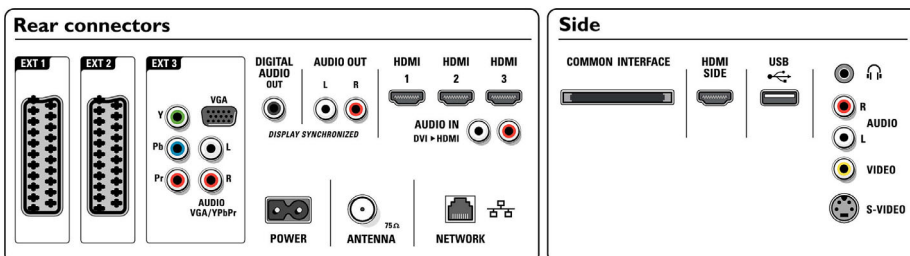
- Napájanie zo siete: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Okolité teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotreba energie: 328 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: 0,15 W
- Napájanie (režim úspory energie): 243 W

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: kábel antény RF, Sieťový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Manuál používateľa, Potvrdenie záruky, Dialkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie

## Rozmery

- Šírka prístroja: 1300 mm
- Výška prístroja: 803 mm
- Hĺbka prístroja: 128 mm
- Hmotnosť výrobku: 40,6 kg
- Výška zostavy (so stojanom): 875 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 325 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 50,2 kg
- Šírka krabice: 1422 mm
- Výška krabice: 1139 mm
- Hĺbka krabice: 375 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 61,4 kg
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 400 x 400 mm



Dátum vydania  
2023-07-21

Verzia: 5.0.8

EAN: 87 12581 37564 5

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

[www.philips.com](http://www.philips.com)